

**XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual**

Acta

I – Antecedentes

- A. La Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas, en adelante denominada CMDA, es una reunión política multilateral bienal, de los Ministros de Defensa de las Américas. La CMDA es la reunión más importante del sector de defensa del hemisferio que tiene como objetivo promover el conocimiento recíproco, el análisis, debate e intercambio de ideas y experiencias en el campo de la defensa y la seguridad.
- B. La reunión del Grupo de Trabajo *Ad hoc* “Ciberdefensa y Ciberespacio” realizada el 4 y 5 de noviembre de 2021, organizada por la Secretaria Pro Tempore del Ministerio de Defensa de Brasil y el Ministerio de Defensa de Colombia como líder del Grupo de Trabajo *Ad hoc*, analizó el uso inadecuado de las redes sociales y sus implicaciones a la seguridad nacional de los Estados. También presentó recomendaciones que fueron entregadas a los Ministros en la XV reunión de la CMDA.
- C. En la “Declaración de Brasilia”, emanada de la XV reunión de la CMDA, que se celebró en Brasil entre el 25 y el 29 de julio de 2022, los Ministros acordaron:
- En el párrafo N°11 su reconocimiento en el avance de los Estados Miembros de la CMDA en la discusión del área de Ciberdefensa y Ciberespacio, considerando: la necesidad de cooperación e intercambio de información de manera continua, con miras al desarrollo de capacidades para mitigar las actividades cibernéticas maliciosas; la necesidad de realizar actividades conjuntas para mejorar el conocimiento en la materia y fomentar la confianza entre los países; y la necesidad de involucrar a las instituciones gubernamentales y a la sociedad civil para crear una visión holística del fenómeno del Ciberespacio, contribuyendo a la generación de mejores respuestas frente a esas actividades maliciosas, de acuerdo con el ordenamiento jurídico interno de cada país.
 - Asimismo, en el párrafo N°24 se agradece y se reconoce a Colombia por su colaboración en el desarrollo del Grupo de Trabajo virtual *Ad hoc* “Ciberdefensa y Ciberespacio”.

XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual

II - Delegaciones participantes:

A. Representantes de Colombia

1. Diana Esperanza Castillo Castro, Directora de Relaciones Internacionales y Cooperación, Ministerio de Defensa Nacional.
2. Diana Catalina Calderón Millán, Coordinadora de Asuntos Multilaterales en la Dirección de Relaciones Internacionales y Cooperación, Ministerio de Defensa Nacional.
3. Luis Fernando Vargas Calderón, Asesor de Asuntos Multilaterales en la Dirección de Relaciones Internacionales y Cooperación, Ministerio de Defensa Nacional.
4. Mayor de la Fuerza Aérea Colombiana Luis Carlos Herrera, Jefe de la Oficina de Respuesta a Incidentes Cibernéticos CSIRT, Ministerio de Defensa Nacional.
5. Capitán de la Fuerza Aérea Colombiana Sebastián Montañez Márquez, Coordinador Grupo Servicios Proactivos, Oficina de Respuesta a Incidentes Cibernéticos – CSIRT, Ministerio de Defensa Nacional.
6. Carlos Eduardo Garzón Astorquiza, Asesor Oficina de Respuesta a Incidentes Cibernéticos – CSIRT, Ministerio de Defensa Nacional.

B. Representantes de la Presidencia Pro Tempore de la XVI CMLA

1. Mg. Juan E. Battaleme Martínez, Secretario General de la XVI CMLA.
2. Mg. Ana Carolina Podlesker, Secretaria Ejecutiva de la XVI CMLA.

C. Delegaciones nacionales

Argentina

Señor Juan Pablo Villalba, Secretaría de Estrategia y Asuntos Militares, Subsecretaría de Ciberdefensa.

Señor Gonzalo Gamba, Secretaría de Estrategia y Asuntos Militares, Subsecretaría de Ciberdefensa.

XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual

Brasil

Coronel José Rubens Marques, Coordinador Sección Organizaciones Interamericanas, Ministerio de Defensa.

Coronel Elton Luiz Mendina Rodrigues, Comando de Defensa Cibernética de las Fuerzas Armadas de Brasil.

Coronel (R1) Luciano Martins Menna, Comando de Defensa Cibernética de las Fuerzas Armadas de Brasil.

Capitán Teniente Janize Monteiro de Castilho, Comando de Defensa Cibernética de las Fuerzas Armadas de Brasil.

Canadá

Señora Carrie Elliott, Jefe de Sección, Política para América Latina y el Caribe del Departamento de Defensa de Canadá.

Señor Alex Miranda, Subdirector para las Políticas para el Hemisferio Occidental.

Señor Loïc Seguin-Favre, Oficial de Políticas, Departamento de Defensa de Canadá.

Señor Jean-Philippe Veilleux, Oficial de Políticas, Departamento de Defensa de Canadá.

Señora Maliha Mollah, Oficial de Políticas, Departamento de Defensa de Canadá.

Costa Rica

Señor Raúl Rivera Bonilla, Comisionado de Policía ante el Ministerio de Seguridad Pública.

Señor José Eduardo Mora Tames, Agente de Policía ante el Ministerio de Seguridad Pública.

El Salvador

Coronel José Napoleón Moran Hernández, Jefe de la Unidad de Informática ante el Ministerio de la Defensa Nacional.

**XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual**

Mayor Leonel Antonio Maye Menjivar, Jefe de Investigación y Desarrollo ante el Ministerio de la Defensa Nacional.

Estados Unidos de América

Señor Max Shafron, líder de la CMDA, ante la Oficina del Secretario de Defensa.

Señora Bethan Saunders, Asesora de Políticas de Ciber, Oficina del Secretario de Defensa.

Señora Jacqueline Baumgartner, Directora para Colombia, Oficina del Secretario de Defensa.

Guatemala

Coronel Julio Cesar Taracena Garavito, Comandante del Comando de Informática ante el Ministerio de Defensa.

Teniente Coronel Fausto David Rumpich Noj, Ejecutivo del Batallón de Ciberdefensa del Comando de Informática y Tecnología.

México

Coronel I.C.E. Héctor Maldonado Zepeda, Subdirector del Centro de Operaciones del Ciberespacio del Estado Mayor Conjunto de la Defensa Nacional.

Capitán 1/o. I.C.I. Brenda García Cruz, Oficial del Centro de Operaciones del Ciberespacio del Estado Mayor Conjunto de la Defensa Nacional.

República Dominicana

General de Brigada Frank Mauricio Cabrera Rizek, ERD., Delegado del Ministerio de Defensa de la Rep. Dominicana ante la CMDA.

Coronel Nelton Baralt Blanco, ERD Director de la Escuela de Altos Estudios Estratégicos, UNADE/MIDE.

A/M Elsa M. Encarnación Gómez, MIDE. Directora de Ciberseguridad y Ciberdefensa del C5i de las FF. AA.

**XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual**

Señor Carlos Leonardo, Director CSIRT Nacional, Rep. Dominicana.

Trinidad y Tobago

Teniente de Vuelo Nadia Pierre, Oficial ICT ante el Ministerio de Defensa.

Coronel Kenneth Goodridge, Directora ICT ante el Ministerio de Defensa.

D. Instituciones observadoras

Teniente Coronel Flavio Augusto Coelho Regueira Costa, Asesor de Ciberdefensa ante la Junta Interamericana de Defensa (JID).

III - Desarrollo del evento

- A. **Inauguración.** La Secretaria Ejecutiva de la CMDA, Mg. Ana Carolina Podlesker, Directora Nacional de Política Internacional de la Defensa del Ministerio de Defensa de la República de la Argentina, pronunció las palabras de bienvenida en nombre de la Secretaría Pro Tempore de la XVI CMDA haciendo hincapié en la importancia de la cooperación hemisférica en materia de ciberdefensa y ciberespacio.

Seguidamente la señora Diana Esperanza Castillo Castro, Directora de Relaciones Internacionales y Cooperación, Ministerio de Defensa Nacional de la República de Colombia, agradeció a los miembros de las delegaciones de los Países Miembros y de los expertos por unirse a esta convocatoria y les animó a nutrir la discusión y resultados con sus preguntas y comentarios en torno a los paneles propuestos en los que se busca reflexionar en torno a los retos y desafíos del contexto estratégico de la ciberseguridad y ciberdefensa en la región

- B. **Paneles.** Con la moderación del Mayor de la Fuerza Aérea colombiana Luis Carlos Herrera, Jefe de la Oficina de Respuesta a Incidentes Cibernéticos CSIRT-Defensa, los Estados miembros participaron activamente en la reflexión sobre los retos y desafíos del contexto estratégico de la ciberseguridad y ciberdefensa en la región, a través de las exposiciones de expertos que se presentan a continuación:

XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual

Jueves 16 de mayo

- a. Panel "Training 4 Gaining not Winning", a cargo del señor **Andrés Ricardo Almanza (Colombia), CEO de Cisos Club.**
- b. Panel "Ciberinteligencia, OSINT y Humint Virtual para Acciones Estratégicas en el Ciberespacio", a cargo del señor **Carlos Seisedos (España), investigador y analista.**
- c. Panel "Acciones de la Secretaría de la Defensa Nacional en materia de Ciberseguridad y Ciberdefensa", a cargo de la señora **Capitán Brenda García (México), Ingeniera en Computación e Informática de la Secretaría de la Defensa Nacional de México.**
- d. Panel "Inteligencia Artificial y Defensa Nacional: Estrategia de Defensa Nacional de Canadá 2024", a cargo del señor **Loïc Seguin-Faivre (Canadá), Asesor de políticas tecnológicas del Ministerio de Defensa Nacional de Canadá.**

Viernes 17 de mayo

- e. Panel "Derecho Internacional de las Operaciones Cibernéticas", a cargo del señor **Carlos Leonardo (República Dominicana), Director CSIRT República Dominicana.**
- f. Panel "Fusionando Horizontes: Tendencias Disruptivas y su Influencia en la Ciberseguridad" a cargo del señor **Fabian Valero (Colombia), Ingeniero Senior de Ciberseguridad para Power Digital Marketing.**

IV - Conclusiones

El Grupo de Trabajo *Ad hoc* sobre "Ciberdefensa y Ciberespacio" ha discutido la temática y ha compartido las siguientes perspectivas así:

- o La clave es la cooperación regional. Al abordar los retos de la ciberseguridad, es evidente que ninguna entidad, sector, país o región puede tener éxito por sí sola. Los esfuerzos de colaboración entre los sectores público y privado, junto con las consultas a las múltiples partes interesadas, son esenciales para construir ecosistemas cibernéticos fortalecidos. Los esfuerzos de cooperación a diferentes niveles fomentan

**XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual**

la confianza, aumentan la fiabilidad y garantizan que se maximicen los beneficios de la digitalización al tiempo que se mitigan eficazmente sus riesgos latentes.

- La importancia que reviste la realización de Ejercicios de simulación cibernéticos conjuntos para mejorar la capacidad de respuesta.
- La relevancia de cooperar en materia de Ciberdefensa y Ciberespacio para fortalecer e integrar las capacidades hemisféricas en la materia.
- El Grupo de Trabajo identificó las amenazas y delitos más frecuentes en materia cibernética y reconoció la importancia del intercambio de información en Ciberdefensa y Ciberseguridad.
- Reconoció los rápidos avances de la inteligencia artificial y el impacto que está teniendo para defensa nacional y hemisférica.
- La protección de los servicios esenciales del Estado es fundamental para garantizar el bienestar y los derechos humanos de los ciudadanos, y debe ocupar un rol preponderante en las estrategias nacionales de ciberseguridad. Con este propósito, todas las operaciones cibernéticas deben respetar la normatividad internacional vigente y estar comprometidas con la responsabilidad y la garantía de los Estados.
- La inexistencia de una norma legal vinculante, requiere que los países colaboren activamente de manera amigable ante eventos generados por actores no estatales o ciberdelincuentes.

V - Recomendaciones

En reconocimiento de la interdependencia del hemisferio, en lo que atañe a los temas presentados durante la reunión del Grupo de Trabajo, y según las circunstancias y los medios diferentes de cada país, se formularon las siguientes recomendaciones para consideración de los Ministros:

- **Recomendar** a los Ministros de Defensa mantener en funcionamiento el Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio".
- **Promover la educación y la concienciación sobre ciberseguridad:** Invertir en programas de educación y concienciación sobre ciberseguridad y enfocados en resolver problemas para crear una mano de obra calificada y cultivar una cultura de concienciación sobre ciberseguridad y ciberdefensa entre organismos gubernamentales.
- **Promover la participación de mujeres** dentro de los equipos de ciberdefensa con el fin de contar con áreas cada vez más igualitarias y participativas.
- **Realizar un ejercicio y simulacro periódico** con la participación de los Estados Miembros de la CMDA durante la XVII Conferencia, Ciclo 2025-2026, enfatizando la importancia de retomar lo establecido en el Art. 27, a) de la Declaración de Brasilia

XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual

del 28 de Julio de 2022, con el objetivo de buscar comprobar la eficacia de los planes de respuesta a incidentes cibernéticos mejorando así la coordinación entre las partes.

- **Evaluar y mejorar la preparación cibernética:** Implantar mecanismos para evaluar periódicamente la preparación cibernética a nivel nacional, incluyendo la realización de evaluaciones de riesgos de ciberseguridad, análisis de deficiencias y evaluaciones de madurez.
- **Reforzar los servicios y capacidades de inteligencia** es crucial para prevenir los ciberataques mediante la alerta temprana y la detección proactiva de amenazas. La inversión en la recopilación, el análisis y la difusión de inteligencia adaptada al ciberespacio, junto con la colaboración entre las agencias de inteligencia, las fuerzas de seguridad y el sector privado, permite la recopilación y el análisis de inteligencia procesable sobre amenazas cibernéticas.
- Reconocer que la **utilización de tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial**, mejora la velocidad y la precisión de la detección de amenazas, mientras que la **cooperación internacional** fomenta la defensa colectiva contra las amenazas cibernéticas transnacionales.
- **Destacar que la integración de la inteligencia sobre amenazas cibernéticas en las estrategias nacionales y el respeto de las directrices legales y éticas** garantizan unas actividades de ciberinteligencia eficaces, transparentes y responsables que, en última instancia, mejoran la seguridad nacional y la resistencia en el ciberespacio.
- **Ante las tendencias tecnológicas emergentes y la rápida convergencia de tecnologías disruptivas** como la inteligencia artificial, el Internet de las cosas, la computación en la nube y la blockchain, es necesario visualizar tanto las oportunidades como sus riesgos inherentes, con el propósito de establecer planes para enfrentar estos desafíos, para lo cual es crucial el desarrollo de estrategias integrales de ciberseguridad que incluyan la inversión en investigación, la implementación de normativas internacionales y la promoción de una cultura de ciberseguridad.
- **Promover debates continuos y asociaciones regionales sobre normas de comportamiento en el ciberespacio y la ciberseguridad** para garantizar que se preserven las leyes, la soberanía y la seguridad nacionales.


VI – Cierre

La señora Diana Esperanza Castillo Castro, Directora de Relaciones Internacionales y Cooperación del Ministerio de Defensa Nacional de Colombia, destacó la importancia de estos espacios de cooperación internacional que permitirán desarrollar entendimientos comunes y promoverán la ejecución de estrategias conjuntas que fortalecerán a nuestra región contra acciones cibernéticas maliciosas, promoviendo la conciencia sobre los riesgos de ciberseguridad.

**XVI Conferencia de Ministros de Defensa de las Américas
Grupo de Trabajo *Ad hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio."
16 y 17 de mayo de 2024
Virtual**

Seguidamente, siendo las 12:00 MD. (GMT:-05 Bogotá) del 17 de mayo de 2024, el Grupo de Trabajo *Ad Hoc* "Ciberdefensa y Ciberespacio" concluye con las palabras de cierre del Secretario General de la XVI CMDA, Mg. Juan E. Battaleme Martínez, quien destacó la importancia de este Grupo de Trabajo en un mundo de espacios físicos y digitales integrados donde la superficie de ataque sobre nuestra ciudadanía, infraestructura críticas e intereses vitales se expande día a día, y que la primer línea de defensa hoy la integran nuestras mujeres y hombres que forman parte de los distintos comandos cibernéticos civiles y militares que trabajan por una región más segura en el ámbito digital protegiéndonos de los efectos malignos que en ella se suceden.

Finalmente, el Secretario General y la Secretaria Ejecutiva suscriben con su firma el presente Acta. Para fines del registro, la Secretaría Ejecutiva de la XVI CMDA enviará copias digitales a los Estados Miembros en los idiomas oficiales de la Conferencia.



Mg. Juan E. Battaleme Martínez
Secretario General de la XVI CMDA



Mg. Ana Carolina Podlesker
Secretaria Ejecutiva de la XVI CMDA